FR

Erkodent appareils de thermoformage 2015

Erkopress 300 Tp-ci

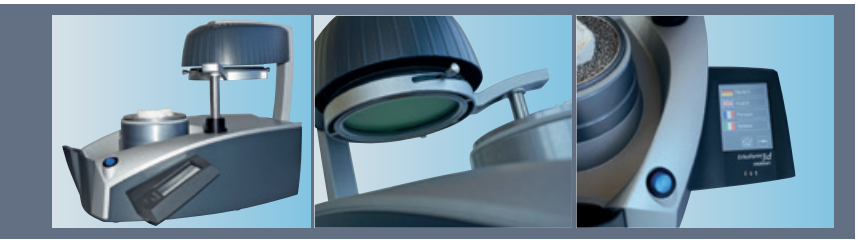
Erkopress 300 Tp

Erkoform-3d+

ERKODENT®

Erkoform-3d*motion*

appareil de thermoformage avec processus de thermoformage automatisé



- Pas de branchement d'air nécessaire - plug and play.
- Capteur de température sans contact pour la détermination exacte de la température réelle du matériau de thermoformage (breveté).
- Extension et formage vertical pur un résultat d'épaisseur régulier.
- Fixation de plaques pratique et utilisable à une seule main pour des épaisseurs de plaque allant de 0 à 5,5 mm.

1 Programmer la plaque
2 Insérer la plaque
3 Démarrer le chauffage, plus tard à ce moment placer le modèle
4 Temps pour autre chose, l'Erkoform-3d *motion* fait le reste!
Le processus de thermoformage et le temps de refroidissement se déroulent automatiquement.

L'automaticité est limitée à l'étape de travail vraiment utile, en effet le processus de thermoformage réel. Cela permet d'économiser de nécessairement aller à l'appareil pour mouvoir la plaque chaude du chauffage au modèle et de thermoformer.

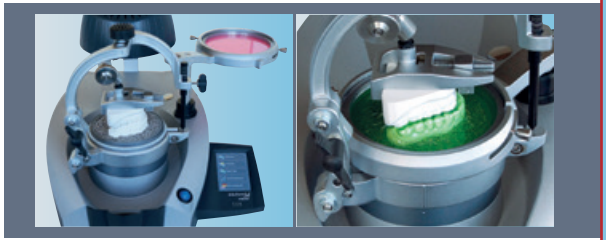
- Pas de temps de préchauffage.
- Vide crée avant le processus de thermoformage avec adaptation immédiate.
- Modèle librement accessible pendant le processus de chauffage.
- Signal acoustique et optique, pour cela également approprié pour les sourds. *(fonctions de l'écran tactile voir Erkoform-3d+)*

L'Erkoform-3d*motion* est la quintessence des appareils sous vide Erkodent.
Toutes les caractéristiques de l'éprouvé et continûment perfectionné Erkoform-3d (3d+) sont disponibles **plus** un confort d'utilisation sans pareil par le processus de thermoformage automatisé.

Un exemple, vous aimerez fabriquer une gouttière sans ajustement de l'occlusion: Sélectionner la plaque à l'écran tactile ››› insérer la plaque ››› tourner la plaque au-dessous le chauffage ››› placer le modèle ... l'appareil fait le reste, chauffer, thermoformer et refroidir. Vous décidez quand vous retournerez à l'appareil. Pas de surchauffage, pas oublier ou manquer le signal à thermoformer, toujours des bons résultats!

188 400 Erkoform-3d*motion* thermoformer automatiquement

données techniques voir dernière page



Si l'Occluform-3 pour ajuster l'occlusion est utilisé l'appareil produit un signal optique et acoustique au bon moment pour effectuer l'ajustement.

Erkoform-*3d* +

appareil de thermoformage avec vide de réserve et écran tactile

- Les fonctions spéciales permettent de particulièrement démarrer ou arrêter le chauffage et la pompe à vide.
- Arrêt de sécurité après 10 sec. si on n'exécute pas les prochaines étapes de travail.
- De nombreuses langues différentes peuvent être sélectionnées.

- Même caractéristiques que l'Erkoform 3d*motion* mais sans processus de thermoformage automatisé

Écran tactile (Erkoform-3d*motion* / 3d+ avec différentes fonctions)

- Le programme contient tous les matériaux de thermoformage Erkodent. Un bref mode d'emploi avec des animations guide à travers le processus de travail et indique les étapes de travail nécessaires.
- Sélectionner la plaque et l'épaisseur demandées, démarrer.
- L'écran tactile vous informe du processus actuel.
- La température de thermoformage indiquée et le temps de refroidissement peuvent être changés pour des applications spéciales sans influencer le programme de base.
- Des plaques utilisées souvent peuvent être mémorisées comme favoris.
- Il est possible d'ajouter des nouvelles plaques comme favori.
- Même des paramètres d'usine changés peuvent être mémorisés comme favori.

L'Erkoform-3d+ est un notable développement ultérieur de l'Erkoform-3d. En principe, c'est un Erkoform-3d*motion* sans automaticité.

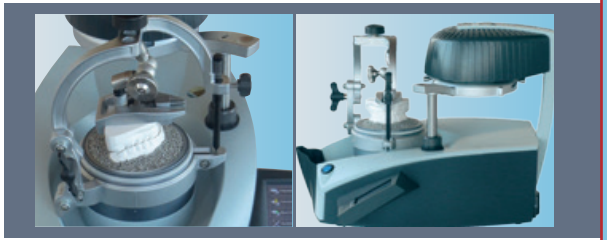
Les deux appareils sont caractérisés par une adaptation immédiate. C'est possible par un vide de réserve de grand volume et tenu prêt.

Les deux appareils utilisent un capteur sans contact pour une mesuration de la température du matériau de thermoformage. La température du matériau exacte pour le processus de thermoformage est donc garanit indépendant de l'environnement.

Les deux appareils sont équipés d'un chauffage infrarouge à ondes moyennes sans temps de préchauffage.

188 600 Erkoform-3d +

données techniques voir dernière page



Le chauffage à ondes moyennes permet un échauffement des matériaux non seulement à la surface mais également dans la profondeur. Des gouttières avec peu de tension sont le résulat.

Erkopress 300 Tp • Erkopress 300 Tp-ci

appareils à pression pour toutes applications dans la thermoplastie dentaire

L'appareil Erkopress 300 Tp est branché au système d'air comprimé disponible.

L'appareil Erkopress 300 Tp-ci est équipé d'un compresseur performant intégré avec air comprimé de réserve. Pour cela l'appareil est indépendant d'un système à air comprimé (brev. 19518211).

La pression de travail de l'appareil Erkopress 300 Tp peut être réglée allant de 3 - 6 bar.

Après mise en marche l'Erkopress 300 TP-ci constitue une pression de 7 bar dans une chambre de pression sous réserve et tient cette pression indépendamment du déroulement du programme. Après 6 bar sont disponibles pour l'adaptation.

Les deux appareils sont équipés d'un écran tactile et du programme des appareils Erkoform. Hormis la fonction en connection avec l'Occluform-3 toutes les caractéristiques du programme sont disponbiles (caractéristiques voir page 3 à l'Erkoform-3d+).

Le programme contient tous les matériaux de thermoformage Erkodent, guide comme instruction rapide avec des animations à travers le déroulement de travail et indique les étapes de travail nécessaires.

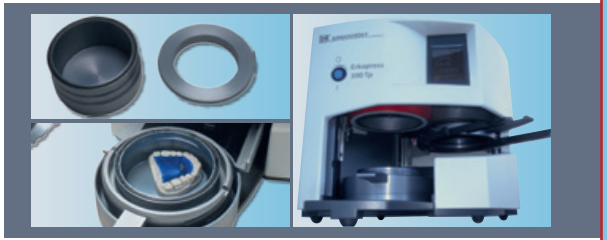
Les deux appareils sont caractérisés par une adaptation immédiate. Pour des épaisseurs de paroi régulières la plaque chaude est guidé verticalement au-dessus le modèle.
En même temps le cylindre sort et l'adaptation est effectuée sans delai.

Les deux appareils utilisent un capteur sans contact pour une mesuration de la température du matériau de thermoformage. Ils sont équipés d'un chauffage infrarouge à ondes moyennes sans temps de préchauffage comme décrit à la page 4.

L'accessoire Tp pot de polymérisation 171 888 (images à droite) permet d'utiliser les deux appareils également comme pot de pression pour des résines autopolymérisantes.

171 000 Erkopress 300 Tp

données techniques voir dernière page

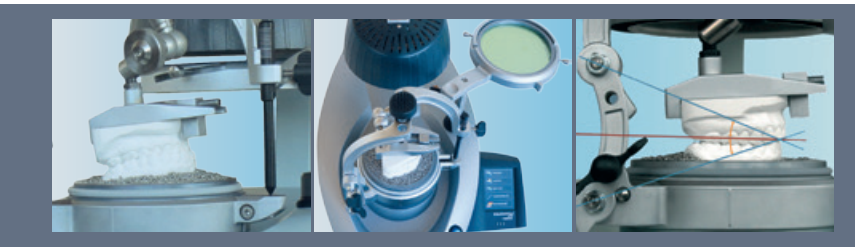


171 500 Erkopress 300 Tp-ci

données techniques voir dernière page

Occluform-3

Occluform-3 est un occluseur unique pour les appareils Erkoform de la série 3



L'Occluform-3 permet d'imprimer l'antagoniste pendant le processus de thermoformage dans le matériau de thermoformage qui est à ce moment parfaitement malléable.

La construction du dispositif Occluform-3 se base sur un triangle Bonwill avec une longueur des côtés de 11,5 cm et un angle Balkwill de 20°.

En raison des mesures correspondantes d'un articulateur semi-ajustable moderne l'Occluform-3 permet une élevation de l'occlusion selon des valeurs moyennes.
Si un enregistrement de l'occlusion pris en bouche ou dans un articulateur entièrement ajustable est disponible les modèles sont articulés dans l'Occluform-3 à l'aide de cet enregistrement.
Une ligne de marquage à la goupille de support correspond à une élevation de l'occlusion au point incisif de env. 1 mm.

- Fixation des modèles sans plâtre.
- Beaucoup d'espace également pour des modèles hauts.
- Construction d'une seule colonne pour meilleure accessibilité au modèle.

L'installation de l'Occluform 3 est plus simple, la livraison contient des instructions de travail détaillées. Il s'agit d'une construction en métal stable avec une fixation hydraulique de l'antagoniste.

Si le modèle de la mâchoire supérieure se trouve dans le pot de modèle la charnière supérieure de la colonne est bloquée avec la vis-charnière. Si le modèle de la mâchoire inférieure se trouve dans le pot de modèle la charnière inférieure est bloquée. De cette manière l'impression de l'antagoniste correspond à des proportions d'un articulateur.

Pour articuler les modèles le joint d'arrêt doit se mouvoir librement. La goupille de support est placée à la plus large ligne de marquage 0. Si nécessaire, enlever la goupille de support et ouvrir l'Occluform-3. Thermoformer la plaque et immédiatement après l'adaptation fermer l'Occluform-3 jusqu'à la goupille de support a du contact. Le (pré-) ajustement est maintenant effectué avec un ménagement du matériau optimal.

188 580 Occluform-3

Bride d'occlusion avec joint d'arrêt, plaque de modèle, goupille de support avec anneau de fixation, pot de modèle pour fixer le modèle dans le pot de forme de l'appareil de thermoformage, pelle, clé Inbus grandeur 3 et huile hydraulique.

air comprimé demandé	non	non	oui	non
capteur de température sans contact	oui	oui	oui	oui
chauffage infrarouge à ondes moyennes	oui	oui	oui	oui
temps de préchauffage	non	non	non	non
vide de réserve ou pression de réserve	oui	oui	non	oui
épaisseurs de plaque de 0 à 5,5 mm	oui	oui	oui	oui
extension et adaptation vertical	oui	oui	oui	oui
adaptation sans delai	oui	oui	oui	oui
ajustement avec l'Occluform-3	oui	oui	non	non
force d'adaptation réglable	non	non	oui	non
écran tactile	oui	oui	oui	oui
toutes caractéristiques du programme	oui	oui	oui	oui

données techniques:

Erkoform-3d*motion*	Erkoform-3d +	Erkopress 300 Tp	Erkopress 300 Tp-ci
H 31,5/L 35/P 37 cm	H 31,5/L 35/P 37 cm	H 32/L 33/P 43 cm	H 32/L 33/P 51 cm
Ø plaques 120 mm	Ø plaques 120 mm	Ø plaques 120 mm	Ø plaques 120 mm
épaisseur 0 - 5,5 mm	épaisseur 0 - 5,5 mm	épaisseur 0 - 5,5 mm	épaisseur 0 - 5,5 mm
poids 11,9 kg	poids 13,9 kg	poids 16,7 kg	poids 20,9 kg
~230/240/110/115 volt	~230/240/110/115 volt	~230/240/110/115 volt	~230/240/110/115 volt
360 watt	360 watt	360 watt	360 watt
vide max. 0,8 bar	vide max. 0,8 bar	pression de travail	pression de travail
niv. sonore < 70 dB(A)	niv. sonore < 70 dB(A)	3 - 6 bar	6 bar
		niv. sonore < 70 dB(A)	niv. sonore < 74 dB(A)

Erkodent Erich Kopp GmbH
Siemensstraße 3 • 72285 Pfalzgrafenweiler • Allemagne
Tel.: + 49 (0) 74 45/85 01-0 • Fax: + 49 (0) 74 45/20 92
info@erkodent.com • www.erkodent.com
DIN EN ISO 13485 : 2012 / 9001 : 2008

ERKODENT®